

# Guide rapide de FLUX Ador

Merci d'avoir choisi les produits FLUX.

**Ce guide rapide vous aidera à installer et utiliser la FLUX Ador pour la première fois.**

Découvrez FLUX Ador, la première imprimante couleur et découpeuse laser au monde, dotée de trois module laser interchangeable de haute qualité - laser à diode, laser infrarouge et module d'impression. Ador vous permet à la fois de graver et de découper une large gamme de matériaux tout en améliorant vos projets avec une touche de couleur. Conçue avec une interface conviviale, Ador est l'outil de création laser idéal pour les professionnels et un excellent point de départ pour les débutants qui se lancent dans leur exploration artistique. Avec des possibilités illimitées à portée de main, commencez dès maintenant votre voyage dans l'artisanat laser avec Ador.

- \* Les modules de laser infrarouges et d'impression sont des options facultatives.
- \* Veuillez conserver tous les emballages aux fins de garantie.

La dernière version du guide rapide est disponible à l'adresse URL suivante:

<https://support.flux3dp.com/ador>

## Contenu de la boîte

### | Accessoires

- ◆ Module laser
- ◆ Tube d'aération
- ◆ Pince
- ◆ Adaptateur secteur
- ◆ Câble d'alimentation
- ◆ Câble USB
- ◆ Lève-prisme x6

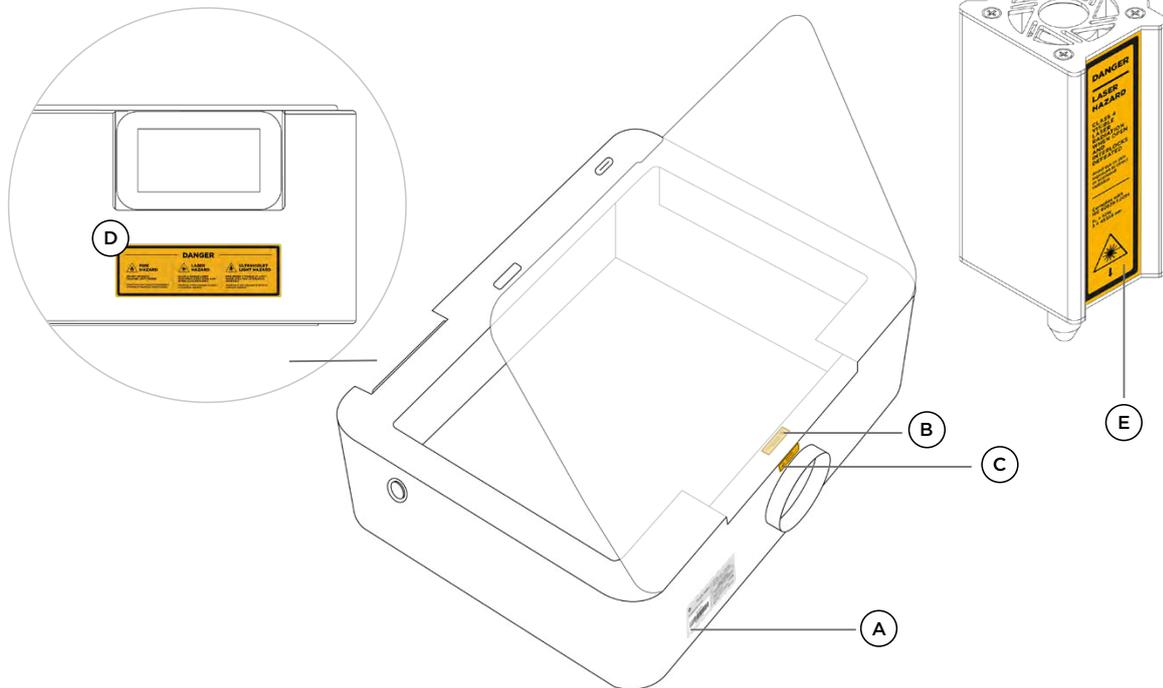
### | Outils

- ◆ Clé hexagonale

### | Consommables

- ◆ Huile de lubrification
- ◆ Pièce de bois

# Étiquette du produit & Étiquette d'avertissement



**A**



## FLUX Ador

Date de fabrication: Sep 2023

Serial Number



ADO1XXXXXX

Puissance d'entrée: 24V 7A  
 Numéro de modèle: ADO1 Puissance nominale: 168W  
 Nom du produit: imprimante couleur et découpeuse Laser

**CLASS 1 LASER PRODUCT  
 CONSUMER LASER PRODUCT  
 CLASSIFIED IEC 60825-1:2014 & EN 50689:2021  
 Complies with 21 CFR Chapter 1, Subchapter J."**

Designed by FLUX Inc.   
 1F, No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St.,  
 Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan  
 Made in China [flux3dp.com](http://flux3dp.com)

**B**



**RISQUE LASER**  
 RAYON LASER DE CLASSE 4 VISIBLE APRÈS OUVERTURE ET SÉCURITÉ DÉSACTIVÉE  
 Éviter une exposition directe ou dispersée des rayons laser dans les yeux ou sur la peau

**C**



**ATTENTION**  
 Installer le tube d'aération avant d'utiliser la machine

**D**

**DANGER**

 <p><b>RISQUE D'INCENDIE</b></p> <p>NE PAS UTILISER LA MACHINE SANS SURVEILLANCE</p> <p>Se référer au manuel de l'utilisateur pour des informations supplémentaires sur la sécurité des matériaux</p>	 <p><b>RISQUE LASER</b></p> <p>RAYON LASER DE CLASSE 4 VISIBLE APRÈS OUVERTURE ET SÉCURITÉ DÉSACTIVÉE</p> <p>Éviter une exposition directe ou dispersée des rayons laser dans les yeux ou sur la peau</p>	 <p><b>RISQUE DE LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE</b></p> <p>GROUPE DE RISQUE 3 LUMIÈRE UV VISIBLE APRÈS OUVERTURE ET SÉCURITÉ DÉSACTIVÉE</p> <p>Éviter une exposition directe ou dispersée des rayons laser dans les yeux ou sur la peau</p>
--	--	---

**E**

**DANGER**

**RISQUE LASER**

RAYON LASER DE CLASSE 4 VISIBLE APRÈS OUVERTURE ET SÉCURITÉ DÉSACTIVÉE

Éviter une exposition directe ou dispersée des rayons laser dans les yeux ou sur la peau.

Complies with IEC 60825-1:2014  
 P<sub>0</sub> = 10W / 20W  
 λ = 455 ± 5 nm



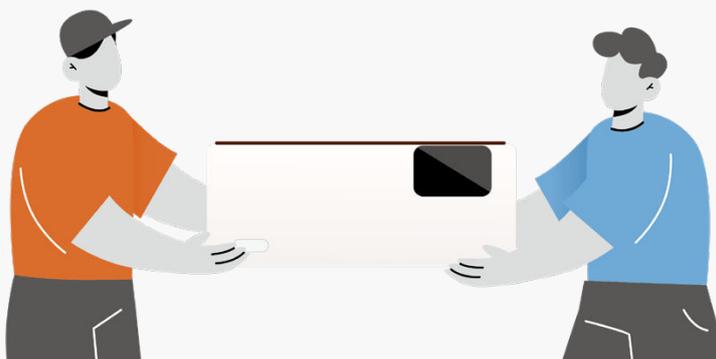
# Précautions de sécurité

## | Précautions de sécurité

- ⚠ Ne pas laisser les mineurs l'utiliser sans supervision.
- ⚠ S'assurer que la personne qui a l'intention de faire fonctionner la machine a lu attentivement les consignes de sécurité et va respecter les instructions du manuel.
- ⚠ Veiller à installer correctement le tuyau d'échappement. Un tuyau d'échappement manquant ou mal installé augmente le risque lié au laser, aux fumées et à la poussière.
- ⚠ Ne pas modifier la machine sans l'autorisation préalable de FLUX.
- ⚠ Ne pas tenter de modifier, contourner ou démonter le verrou de sécurité.
- ⚠ Ne pas placer la machine dans un endroit humide, exposé à la pluie ou directement au soleil. En cas de pluie ou de conditions météorologiques extrêmes, veuillez arrêter l'utilisation de la machine et mettre le tuyau d'échappement à l'intérieur.
- ⚠ Ne pas placer de liquides, d'objets inflammables ou explosifs à proximité de la machine.
- ⚠ Ne pas placer d'êtres vivants dans la machine. Ceci est strictement interdit.
- ⚠ Il n'y a aucun risque de bruit car le son de la machine est inférieur à 70 dB.

## | Manipulation de la machine

L'Ador pèse 19 kilogrammes. Il est recommandé que deux personnes la soulèvent en même temps pour éviter les blessures.



## | Risque d'incendie

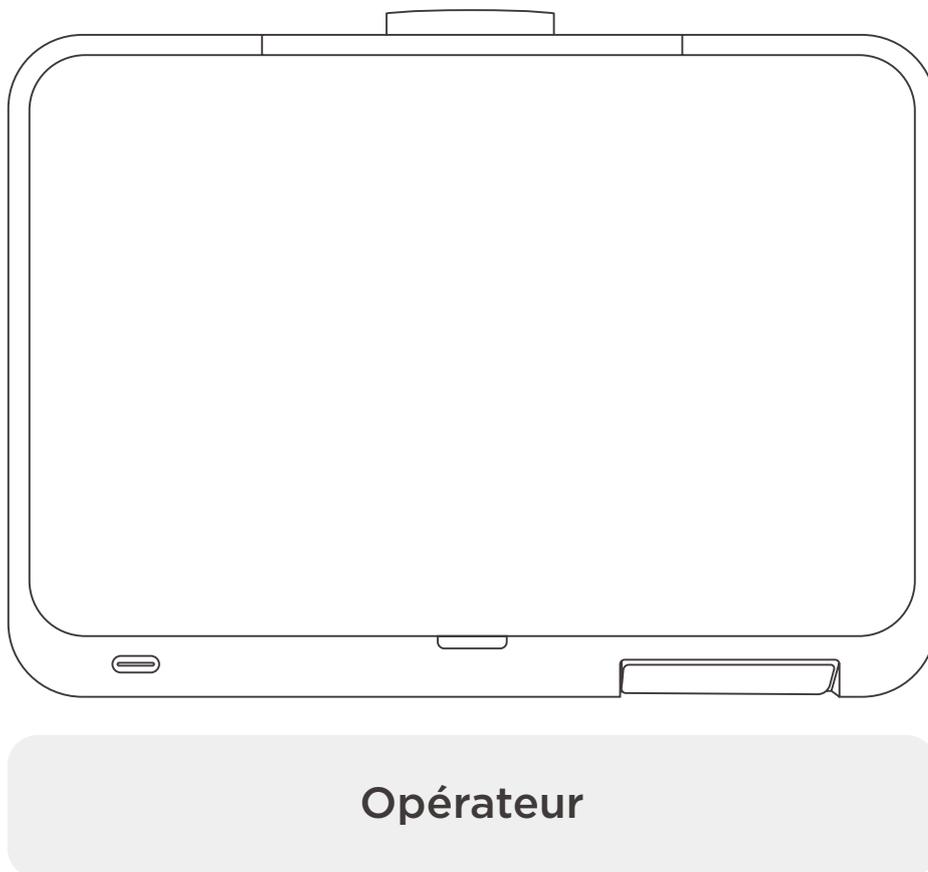
- ⚠ Ne laisser pas la machine allumée sans surveillance.
- ⚠ Nettoyer régulièrement les débris à l'intérieur de l'Ador.
- ⚠ En cas d'incendie, éteindre immédiatement l'alimentation et débrancher le câble d'alimentation.
- ⚠ Avoir toujours un extincteur accessible et fonctionnel sur le lieu de travail.
- ⚠ Veuillez vérifier que le matériau à graver pourra être brûlé sans danger à des températures élevées.

## | Sécurité laser

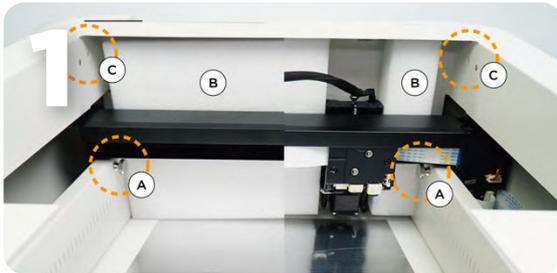
FLUX Ador est un produit laser de Classe 1 et un produit laser grand public, conforme aux certifications IEC 60825-1:2014 et EN 50689:2021. La norme IEC 60825-1:2014 classe les systèmes laser en huit classes de sécurité : 1, 1C, 1M, 2, 2M, 3R, 3B et 4. FLUX Ador est un produit laser de Classe 1, la plus sûre de toutes les classes, et est conforme aux normes de sécurité laser établies par la Commission électrotechnique internationale (IEC). EN 50689:2021 est une norme de sécurité laser conçue spécifiquement pour les produits laser grand public. Elle garantit que les lasers certifiés répondent aux normes de sécurité les plus élevées pour une utilisation par les consommateurs. Ces garanties sont assurées par le boîtier de protection fermé et les dispositifs de sécurité avec verrouillage du laser.

\* Pour plus d'informations, veuillez vous référer aux précautions de sécurité sur le "Centre d'aide Ador".

## | Position de travail de l'opérateur

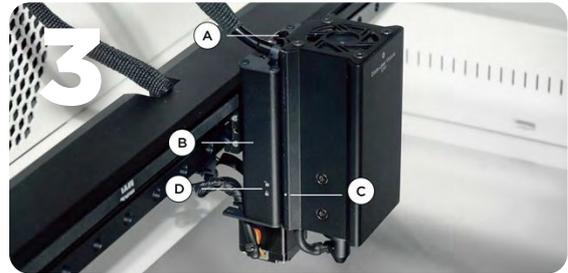


# Montage



Sortez la boîte d'accessoires et retirez les deux vis à main (A) des deux côtés des rails en X et des matériaux d'amortissement (B) de la machine.

\* Vous pouvez placer deux vis à main dans les trous de vis (C) (optionnel)



Installer le Module Laser.

1. Desserrez la vis à main (A) de l'adaptateur du module (B).
2. Alignez le point (C) du module laser avec l'icône de déverrouillage (D) sur l'adaptateur du module et insérez jusqu'à l'icône de verrouillage.
3. Appuyez sur le module avec votre main et assurez-vous qu'il est solidement fixé à l'adaptateur de module avant de resserrer la vis à main (A).



Installer le tuyau d'aération.

1. Desserrez la pince sur le couvercle du ventilateur d'échappement avec un tourne-vis cruciforme et retirez le couvercle.
2. Retirez le matériau d'amortissement dans le tuyau d'aération.
3. Insérez la pince dans le trou à l'extrémité large du tuyau d'échappement, et le fixer à la sortie du ventilateur d'échappement à l'arrière de la machine.
4. Ajustez la prise de la pince et fixez-la sur la sortie du ventilateur d'échappement.
5. Placez l'extrémité ouverte du tuyau d'échappement à l'extérieur de la fenêtre ou connectez-le à un purificateur d'air.



Branchez le câble d'alimentation (A) et l'adaptateur secteur (B). Branchez les deux extrémités de l'adaptateur secteur sur la prise d'alimentation (C) à l'arrière de la machine et insérez la fiche dans la prise. Activez l'interrupteur principal (D) situé à l'arrière de la machine pour allumer la machine.

\* Pour plus d'informations, veuillez vous référer au chapitre "Démarrage" du "Centre d'aide Ador".

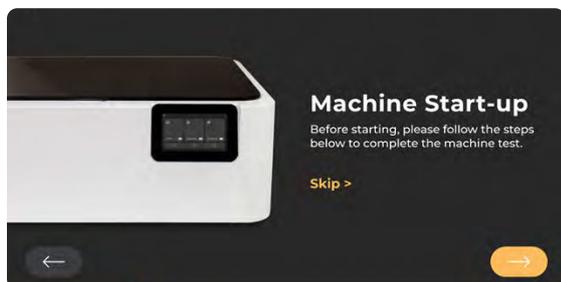
# Configuration pour la première utilisation



1. Suivez le guide sur l'écran de la machine pour sélectionner votre langue.

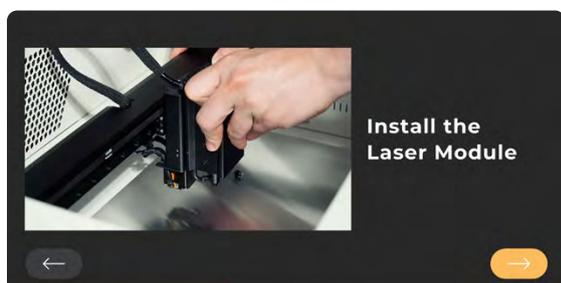


2. Lisez attentivement les précautions de sécurité.



3. Suivez les instructions et effectuez le test de démarrage.

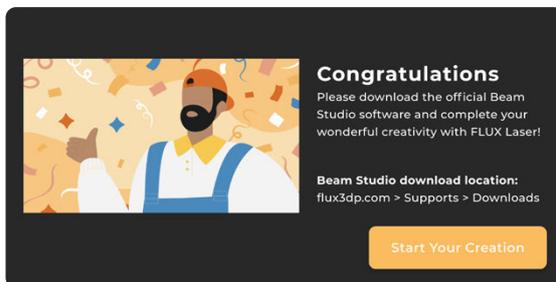
\* **Ne sautez pas le test de démarrage si vous utilisez la machine pour la première fois.**



4. Suivez les instructions étape par étape, le test de démarrage vous guidera pour installer le module laser et pour vérifier les verrouillages de la porte, l'autofocus, les moteurs, les interrupteurs de limite et la connexion des modules.



5. Suivez le guide affiché sur la machine pour configurer la connexion Wi-Fi (2,4 GHz), ou connectez avec un câble Ethernet au routeur et sélectionnez de connecter ultérieurement.

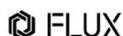


6. Téléchargez la dernière version stable de Beam Studio sur votre ordinateur. <https://flux3dp.com/downloads> Sélectionnez la langue de Beam studio et suivez la configuration de la connexion.

- \* Consultez le "Centre d'aide Ador" si vous avez rencontré des problèmes lors de l'exécution du test de démarrage.
- \* Beam Studio pour les appareils mobiles: <http://studio.flux3dp.com>

7. Suivez le tutoriel du logiciel. Si vous le sautez accidentellement, vous pouvez le relancer dans le menu "Aide".

# Déclaration de conformité



## DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ (France)

Cette déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

### Information produit

Nom du produit: Imprimante Couleur de Découpe Laser  
Modèle: ADO1  
Marque déposée: FLUX  
Fonction: La machine est conçue et construite avec un laser pour découper et imprimer différents matériaux.

Photo du produit



### Fabricant

Nom de l'entreprise: FLUX Inc.  
Adresse: 1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St., Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan  
Contact: Jim Yu  
Courriel: jim@flux3dp.com  
Téléphone: +886-2-6605-7055

### Personne responsable CE

Nom de la société: THEMIS AR Unterstützung UG  
Adresse: Beedstrasse 54, In Dusseldorf, (40468), Deutschland  
Contact: Christopher Jones  
Courriel: legal@themisar.com  
Téléphone: +49-21173714852

L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation communautaire d'harmonisation / aux directives CE applicables:

EMC	2014/30/EU
LVD	2014/35/EU
MD	2006/42/EC
RoHS	2011/65/EU & (EU) 2015/836 & (EU) 2017/2102
Reach	(EC)No.1907/2006
RED	2014/53/EU

### Références aux normes utilisées ou aux caractéristiques par rapport auxquelles la conformité est déclarée:

- EN 55032:2015+A11:2020, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 55035:2017+A11:2020, EN/IEC 61000-3-2:2019+A1:2021  
- EN 62368-1:2020/A11:2020, EN ISO 12100:2010, EN ISO 11553-1:2020/A11:2020, EN 60204-1:2018, EN ISO 13849-1:2015  
- EN 60825-1:2014 Class 1 Laser Product, EN 50689:2021 Consumer Laser Product, EN 62471:2008 Exempt group  
- IEC 62321-5:2013, IEC 62321-4:2013/AMD1:2017, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-8:2017/IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-3-1:2013/IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-3-1:2013, 235 SVHC  
- EN 62479:2010, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ETSI EN 301 489-17 V3.2.4(2020-09), ETSI EN 300 328 V2.2.2(2019-07)

Nom / Titre: Jim Yu / Chief Technology Officer (CTO)

Lieu / Date: Taoyuan City, Taiwan / Oct 25, 2023

Signature:



<v2310-1>

La dernière version de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse URL suivante: <https://flux3dp.com/declaration>

# Garantie

La dernière version de la garantie sera accessible à l'adresse URL suivante:  
<https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617>

En tant que consommateur de FLUX, vous bénéficiez de garanties supplémentaires sous certaines conditions. FLUX offre des garanties spécifiques aux consommateurs qui s'ajoutent à, et ne remplacent pas, les garanties légales prévues par la loi de chaque pays pour les consommateurs. La durée et les conditions liées aux garanties légales sont prévues par les lois locales respectives.

## | Garantie matérielle

1. FLUX Inc. garantit uniquement le matériel (à l'exclusion des accessoires et des pièces consommables\*) contre les défauts de matériaux et de fabrication lorsqu'il est utilisé conformément aux instructions du manuel pendant la période de garantie.
2. La garantie limitée couvre les produits achetés chez les détaillants de FLUX autorisés contre les défauts de matériaux ou de fabrication.
3. Les clients doivent fournir le numéro de série de la machine et les informations connexes comme preuve d'achat.  
\* Avant de renvoyer un produit, les clients doivent recevoir une approbation d'expédition de notre revendeur agréé par e-mail ou par téléphone. Nous n'accepterons aucune marchandise retournée non approuvée.
4. Pendant la période de garantie du produit, FLUX peut, à sa discrétion, prendre une ou plusieurs des mesures suivantes : (1) envoyer des pièces au client avec des tutoriels pour réparation, (2) approuver le retour du produit à un revendeur local agréé pour (a) réparation avec des pièces neuves ou remises à neuf ou (b) remplacer par un produit neuf ou remis à neuf, à condition que :
  - Le produit a été utilisé correctement, conformément aux fins prévues et aux instructions du fabricant.
  - Le produit n'a pas été endommagé par un acte naturel tel que la foudre, une inondation ou un incendie.
  - Le boîtier du produit n'a jamais été démonté sans autorisation.\* Remarque : Les particules, les rayures, les irrégularités ou autres problèmes d'apparence qui n'affectent pas le fonctionnement de la machine ne sont pas couverts par la garantie.

5. L'emballage d'origine est nécessaire pour faire valoir la garantie ; les envois dans tout autre emballage ne seront pas acceptés. Nous vous conseillons de conserver l'emballage original en cas de besoin de retour. Si vous avez besoin d'un emballage original, veuillez contacter notre revendeur local agréé pour obtenir des informations détaillées sur l'achat.

## | Période de garantie

La période de garantie commence au moment où le client reçoit le produit. Veuillez consulter le tableau ci-dessous pour connaître les périodes de garantie:

- ◆ **Ador** \_\_\_\_\_ 12 mois
- ◆ **Module laser à diode 10W/20W** \_\_\_\_\_ 12 mois
- ◆ **Module laser infrarouge 2W** \_\_\_\_\_ 12 mois
- ◆ **Module d'impression** \_\_\_\_\_ 12 mois
- ◆ **Cartouches d'encre** \_\_\_\_\_ La garantie ne s'applique pas à l'utilisation régulière des consommables.
- ◆ **Base rotative et d'extension** \_\_\_\_\_ 12 mois
- ◆ **Base d'extension** \_\_\_\_\_ 12 mois

## | Assistance après garantie et réparation

1. FLUX continuera à fournir un support technique par téléphone, e-mail, et autres méthodes en ligne même après la période de garantie du produit.
2. Après la période de garantie, tous les coûts - y compris, mais sans s'y limiter, les pièces de rechange, les frais d'expédition et les frais de test - seront à la charge exclusive du client.
3. Notre revendeur agréé peut fournir un devis pour les réparations.

# Clause de non-responsabilité

La dernière version de l'avis de non-responsabilité est disponible à l'adresse URL suivante: <https://support.flux3dp.com/hc/en-us/categories/202672617>

1. FLUX Inc. n'offre aucune garantie contre l'usure normale, les articles consommés ou dépensés dans le cadre d'une utilisation normale, la mauvaise utilisation du produit ou les dommages accidentels.
2. FLUX n'est pas responsable, dans le cadre de cette garantie, de tout dommage ou défaut causé par:
  - (1) Une utilisation inappropriée (contraire à l'objectif déclaré et à la portée de l'utilisation décrite dans la documentation présente) des produits ou des modules complémentaires ;
  - (2) Une force extérieure ;
  - (3) L'humidité externe ou interne ;
  - (4) Un coup de foudre, une surtension, une surtension ou un champ électromagnétique.
  - (5) Les changements, correction ou modification non autorisés. La modification du matériel ou des accessoires, y compris, mais sans s'y limiter, le remplacement de pièces, les changements cosmétiques permanents de la machine, le remplacement du logiciel ou du firmware, ou toute autre modification non autorisée, annulera automatiquement cette politique de garantie.
  - (6) Les catastrophes naturelles ou d'origine humaine telles que les tremblements de terre, les guerres, les incendies et les inondations.
  - (7) Le stockage, l'utilisation, l'application ou le transport inapproprié.

## Collecte et traitement



Ce symbole indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un système de collecte local disposant d'autorisation. En suivant cette procédure, vous contribuerez à la protection de l'environnement et de la santé humaine. Le recyclage des matériaux permettra de préserver les ressources naturelles.

**\* Valable dans les États membres de l'UE et dans tout pays disposant d'une législation correspondante.**